※商標登録出願中　商願2006-60567

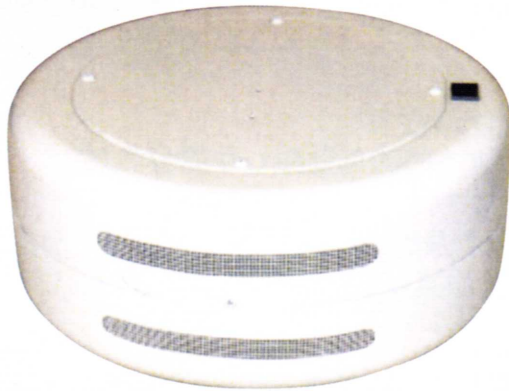
さわやカートの効果をお部屋にも・・・

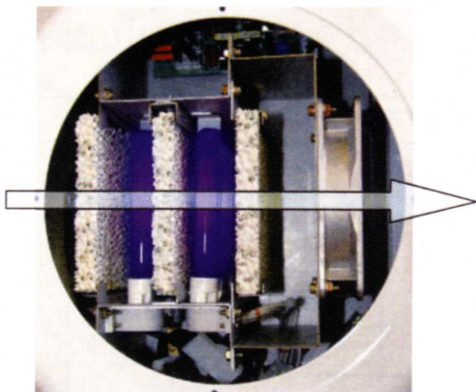
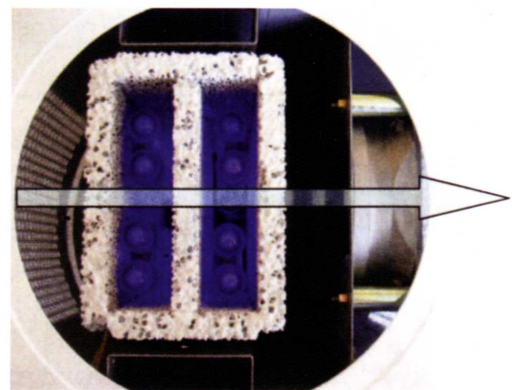
脱臭
抗菌

さわや風

光触媒強力脱臭機（光触媒環境浄化装置）

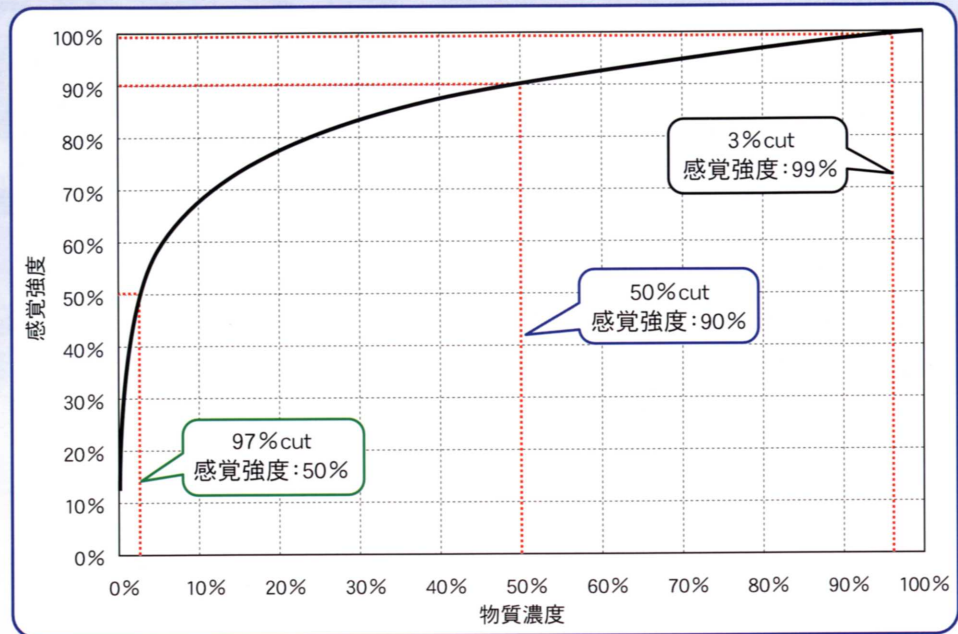
CBL-24

一人部屋または低濃度対応

CBL-108

リビングまたは高濃度対応

【CBL-24内部】

【CBL-108内部】

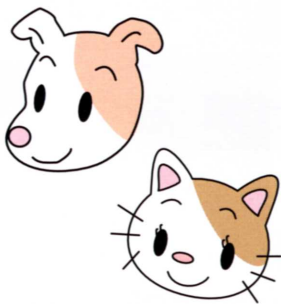
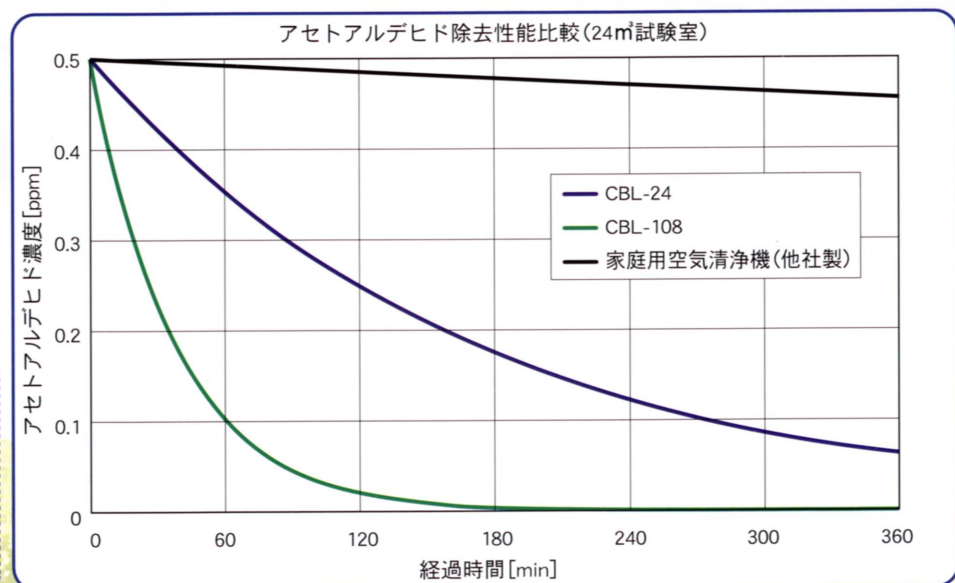
1. 風の強さは2段階（強/弱）の運転が可能です。
2. 光触媒フィルターは、年一回の水洗いと天日干しにて半永久に使用可能です。
3. 上面のカバーを外せば、どなたにも簡単にメンテナンス作業が可能です。
4. CBL−24、108共に矢印の方向に風が流れます。風の吸い込み口側の網フィルターに綿毛などの粉塵が付着することがあります。定期的に掃除機などでの除去が必要です。
5. 光触媒強力脱臭機はニオイ物質および浮遊菌類の分解装置であり、吸着を利用するものではありません。この分解作用時に分解臭を感じるケースがありますが、その場合は部屋の換気をお願いします。

◆人のニオイの感じ方（ニオイ物質濃度と、感覚強度の関係）

ニオイ物質を97%除去しても、人間の感覚では当初より半減した程度に感じる。（ウエバー・フェヒナーの法則）

連続的に機能する除去性能が必要！
吸着を利用する活性炭等では一時的な効果しか得られない。

※ニオイ対策の基本は、ニオイの発生源を取り除くこと。さらに換気を適切に行うこと。（環境浄化装置を設置しても、適切な換気は必要です）

◆家庭用空気清浄機との、ニオイ物質低減効果比較

アセトアルデヒド（タバコ臭にも含まれる、刺激的な青臭いニオイ）の除去性能

光触媒とは
光があたると、化学反応を促進する物質（触媒）のこと。
紫外線があたると表面に酸化作用が発生して、有害物質やカビ、細菌を含め、臭気物質を分解することで、注目を集めています。

※他のニオイ物質に対しても、同様の傾向を示します。

浮遊菌やウイルス類に対しては、除塵機能を持つ家庭用空気清浄機との併用で、清浄度が大幅にアップします。
菌やウイルス類は、空気中のホコリや粉塵に付着して浮遊しています。フィルターで補足する方法も有効ですが、10μm以下の粉塵はフィルターを通過してしまいます。
光触媒装置では、菌やウイルス類が光触媒フィルターを通過する過程で約85%殺傷・分解してしまいます。

光触媒フィルター使用

光触媒フィルター

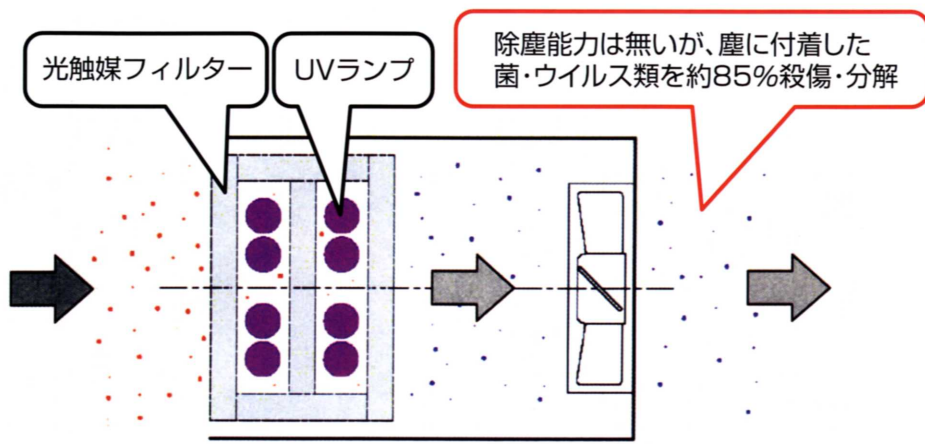
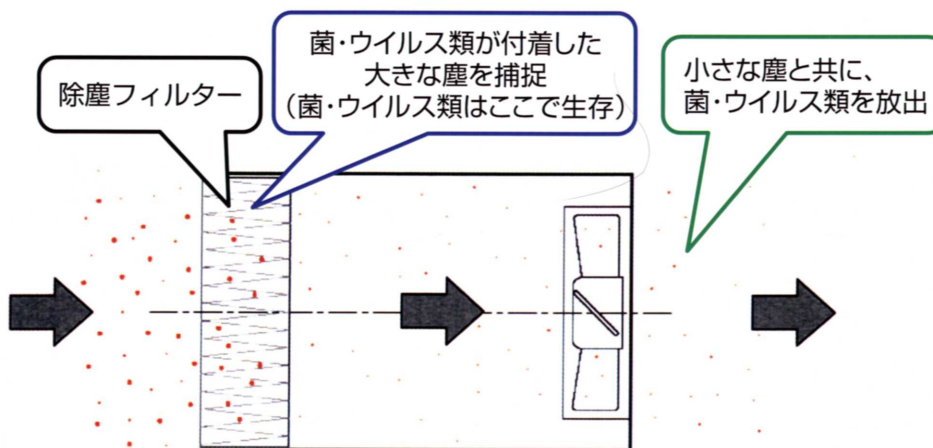
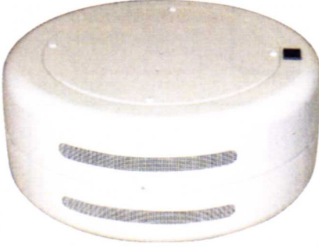
UVランプ

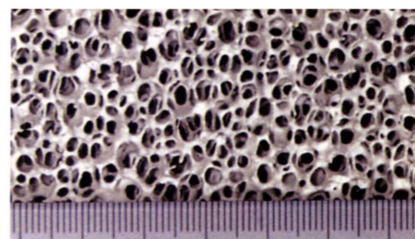
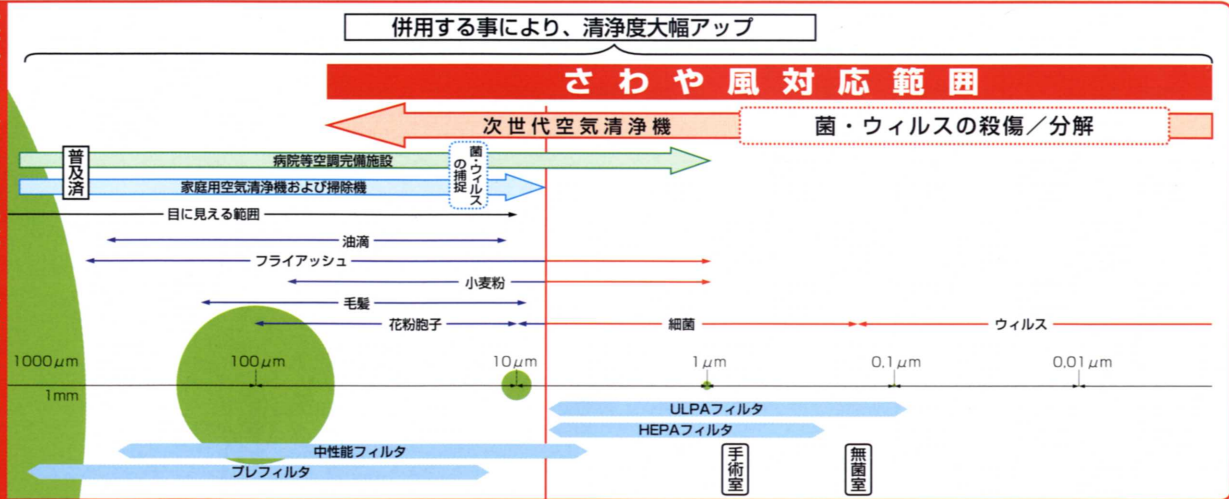
除塵能力は無いが、塵に付着した菌・ウイルス類を約85%殺傷・分解

除塵フィルター使用

除塵フィルター

菌・ウイルス類が付着した大きな塵を捕捉（菌・ウイルス類はここで生存）

小さな塵と共に、菌・ウイルス類を放出

光触媒セラミックフィルターの特長

- 不燃性のセラミックフィルターに紫外線光源を近づけることができ、高い浄化効率を実現。
- 多孔質フィルターにより低い通気抵抗と、空気との高い接触効率を実現。

◆仕　様◆	CBL-24	CBL-108
本体素材は「スチール製です」		
概略適用面積	6畳	20～30畳
風量　強/弱［㎥/min］	0.6 ／ 0.3	2.8 ／ 1.3
運転音　強/弱［dB（A）］	55 ／ 38	61 ／ 49
搭載フィルター	光触媒セラミックフィルター※	
搭載UVランプ	（コンパクト型ブラックライト）6w × 4本	（コンパクト型ブラックライト）27w × 4本
本体外形寸法 幅×奥行×高さ［mm］	φ 330 × 150	φ 330 × 315
本体重量［kg］	4.5	8.5
電　源	AC 100V 50/60Hz	
消費電力［W］	40w	136w

※光触媒セラミックフィルターは、第18回神奈川工業技術大賞の地域環境技術賞を受賞した、盛和工業株式会社製のものを使用しております。

⚠ 安全に関するご注意

・ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
・燃焼器具と併用して使用する場合は、換気して下さい。一酸化炭素を除去する装置ではありません。

◆メンテナンス◆

- 本体外装に付着した汚れは、簡単に拭き取ることができます。
- 内蔵するUVランプの寿命は、3,000時間（CBL-24）または4,000時間（CBL-108）です。
- UVランプは装置購入先でお求めください。
- 光触媒セラミックフィルターは、水洗いと天日干しにて（直射日光）性能が回復されます。
  水洗いと天日干しで附着物が分解し切れないときは当社工場で有償にて再生をいたします。
  また、破損した場合は装置購入先で新フィルターをお求めください。

株式会社 ホクエイ

本　　社／〒007-0882 札幌市東区北丘珠2条3丁目2番30号
TEL（011）781－5111 FAX（011）784－2265
関東営業所／〒362-0021 埼玉県上尾市原市3206-3 江端ビル2階
TEL（048）721－9091 FAX（048）721－9081
福岡駐在所／〒816-0951 福岡県大野城市下大利1丁目15-25-402
TEL（092）501－9154 FAX（092）501－9156